



all for one
Group

MITTELSTANDSFORUM 2020

Digital Supply Chain mit SAP S/4HANA Enterprise Management:
Logistische Prozesse, Trends und Innovationen für Ihr
"Intelligent Enterprise,"

Matthias Martens, Director Supply Chain Execution



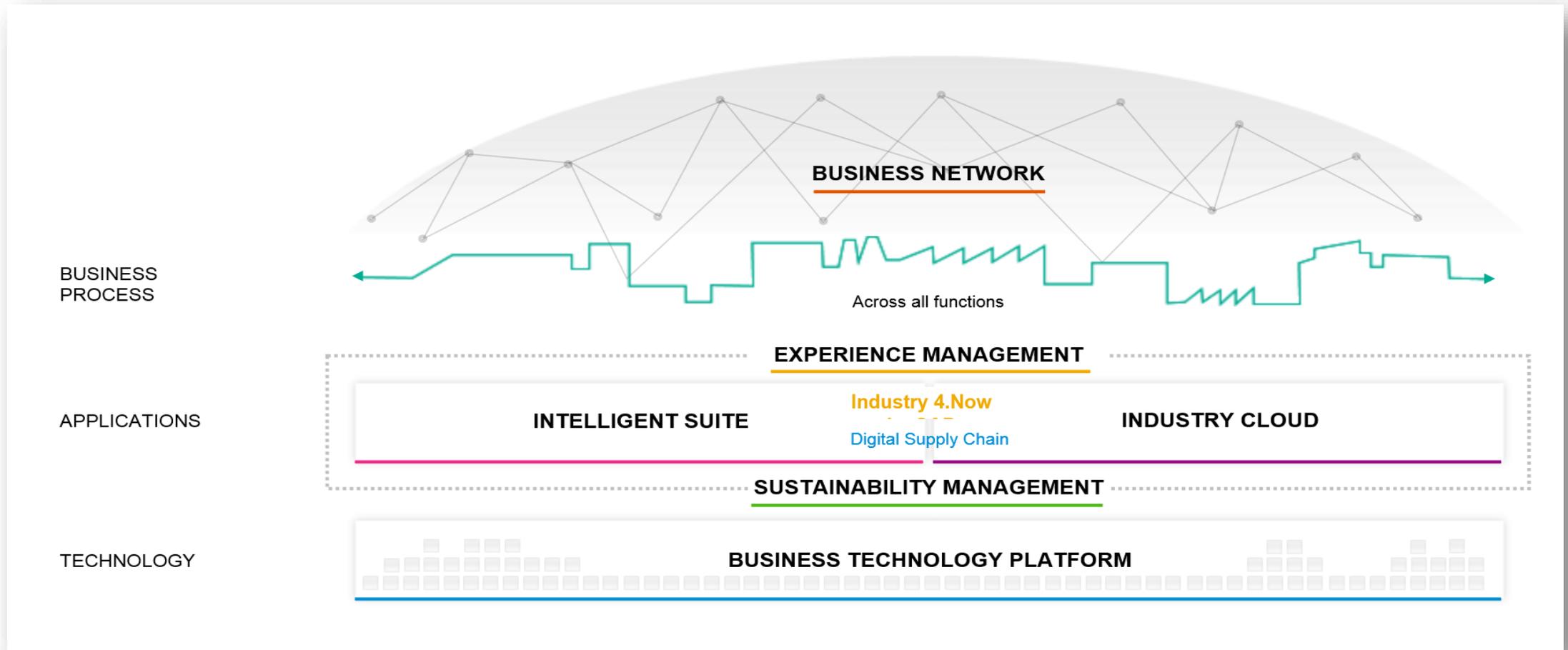
Das SAP Portfolio in der Logistik

Ihr Weg zum Intelligent Enterprise

1

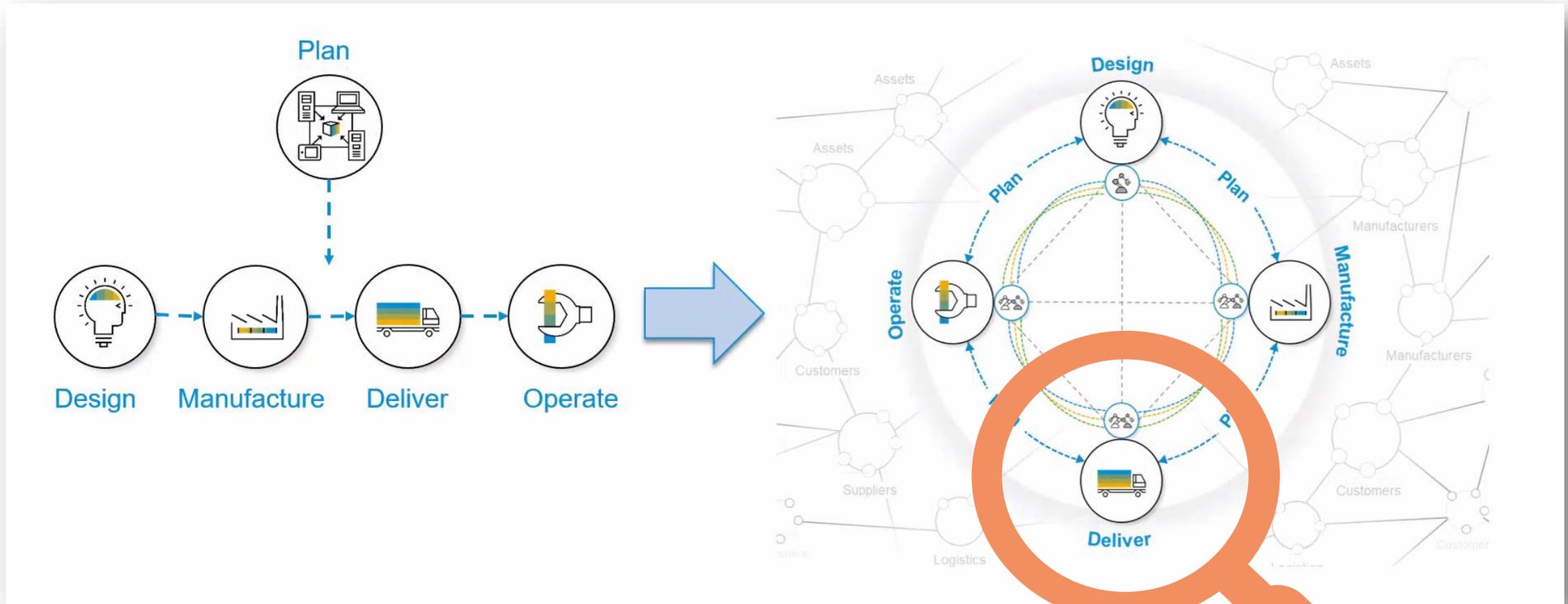


Das SAP Portfolio in der Logistik – Ihr Weg zum Intelligent Enterprise





Der integrierte Ansatz Digital Supply Chain - Design-to-Operate



Der Top-Floor wünscht sich die Connected Supply Chain
.... aber organisiert der Shop-Floor vielfach (noch) in Silos



Der integrierte Ansatz Digital Supply Chain – Order to Delivery

SAP S/4HANA Digital Supply Chain





Businessstransformation zum intelligenten ERP & digitaler Supply Chain

Intelligente Logistik mit S/4HANA

S/4 als intelligentes ERP-System

Digital Supply Chain Prozesse
embedded in S/4HANA



- » Vereinheitlichte Daten in Echtzeit durch In-Memory-DB
- » Vereinfachtes Datenmodell
- » Beleg- und analyseorientierte Daten in einem System

Prozess-Simplification
Neue Apps
IoT
Connected Logistics



- » Prozesse der nächsten Generation
- » Vernetzte Wertschöpfungsketten
- » Echtzeit-Lieferketten
- » Vorausschauende Wartung

Bilderkennung
Forecast
Exception Handling



- » Künstliche Intelligenz und vorausschauende Analysen
- » Ausnahmebasierte Benachrichtigungen
- » Kritische Situationen frühzeitig erkennen

Mobiles Arbeiten & Apps
Moderne UI`s
Datenbrillen

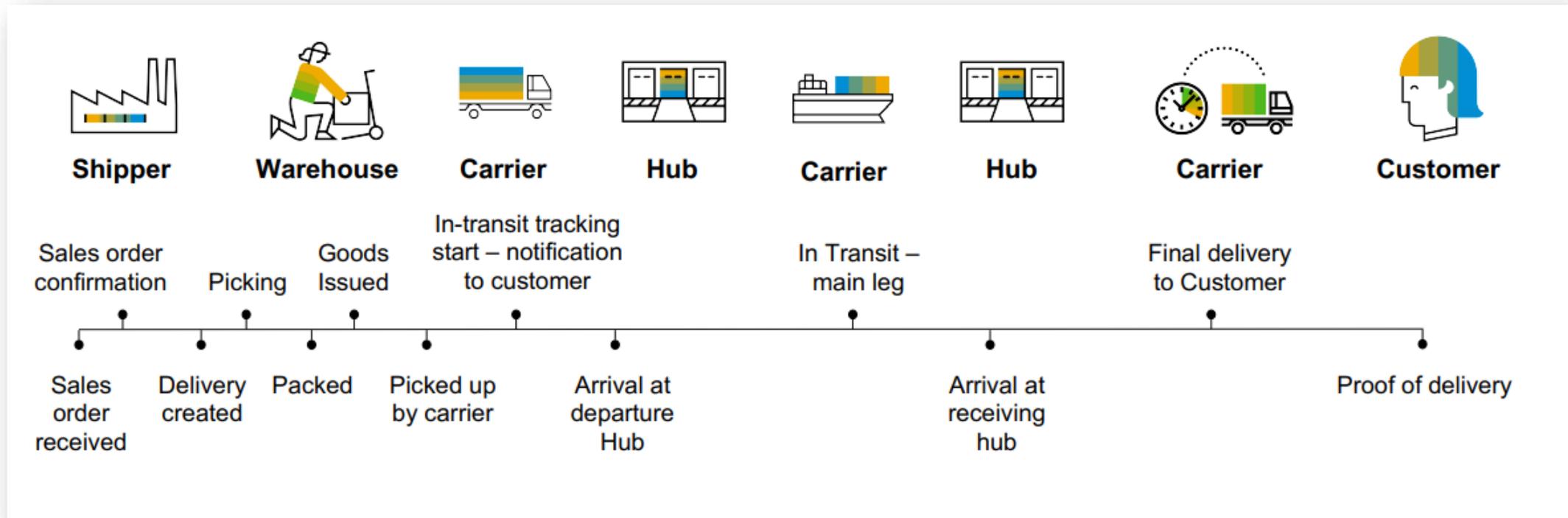


- » Intuitive Oberflächen für alle Endgeräte
- » Proaktive Entscheidungsunterstützung



Beispielszenario für intelligente Logistik mit SAP Digital Supply Chain

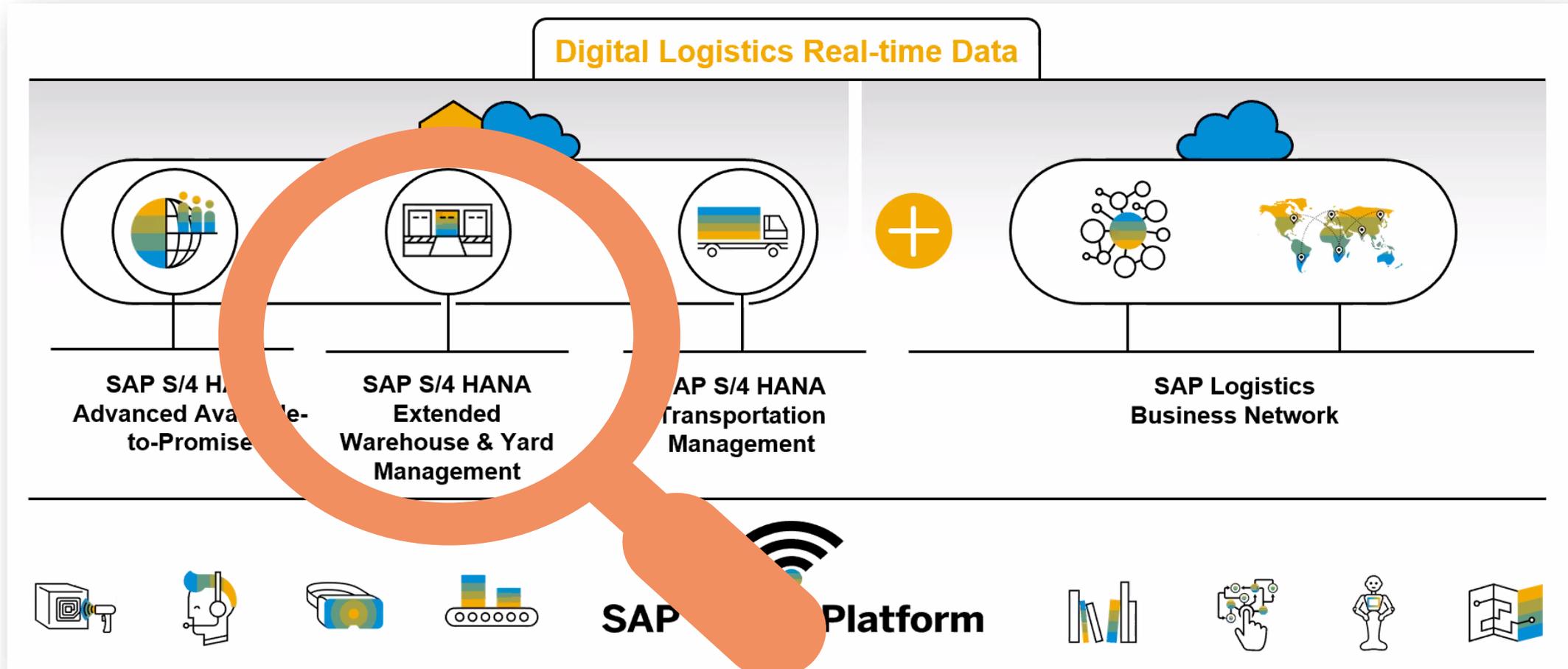
Sales order tracking for insight-to-action



! Sales Order Fullfilment (Item Level) – Integriert in den SAP Digital Core



SAP Digital Supply Chain Lösungen für **Deliver**



! Ermöglicht die just-in-time logistische Umsetzung als Teil des Kundenversprechens.



SAP & Warehouse Management

Ihr Weg zum Intelligent Enterprise

2



Übersicht Warehousemanagement mit S/4HANA

Warehouse Management (WM)



Compatibility Scope bis 2025 in S/4HANA



Keine Entwicklungen

Stock Room Management



WM mit eingeschränkter Funktionalität



Support ohne weitere Entwicklungen



Kein Unterstützung für automatisierte Lager



Lösung für kleine Handlager / Bestände / Lagerräume

Extended Warehouse Management (EWM)



Erweiterte Funktionen verglichen mit WM



Support mit weiteren Entwicklungen



Volle Unterstützung für automatisierte Lager



Lösung für alle Arten von Lager

EWM Release 2020:
34 neue Features und 20 Erweiterungen



SAP S/4HANA Enterprise Management

Handlungsmöglichkeiten Lagerlösungen im Zuge der Transition

SAP ECC => S/4HANA EM (Enterprise Management) Transition vor 2025

- WM

Weitere Nutzungsmöglichkeit nur bis 2025 (bei angebundener Lagertechnik über IDoc bis 2025 Einführung von embedded EWM)

- **S/4 Stock Room Management** (u.a. ohne Lagertechnikanbindung)

- **Embedded EWM basic**
(lizenzkostenfrei, u.a. Lagertechnik-anbindung per IDoc)

- **Embedded EWM advanced**
(lizenzkostenpflichtig, u.a. aktive Materialflusssteuerung)

S/4 Transition ab 2025

- **WM** entfällt komplett

- **S/4 Stock Room Management** (u.a. ohne Lagertechnikanbindung)

- **Embedded EWM basic**
(lizenzkostenfrei, u.a. Lagertechnik-anbindung per IDoc)

- **Embedded EWM advanced**
(lizenzkostenpflichtig, u.a. aktive Materialflusssteuerung)

S/4 Transition zum 31.12.2027

- **S/4 Stock Room Management** (u.a. ohne Lagertechnikanbindung)

- **Embedded EWM basic**
(lizenzkostenfrei, u.a. Lagertechnik-anbindung per IDoc)

- **Embedded EWM advanced**
(lizenzkostenpflichtig, u.a. aktive Materialflusssteuerung)

11:20

SAP Lagerlogistik im Wandel der Zeit – EWM – Migrationsszenarien



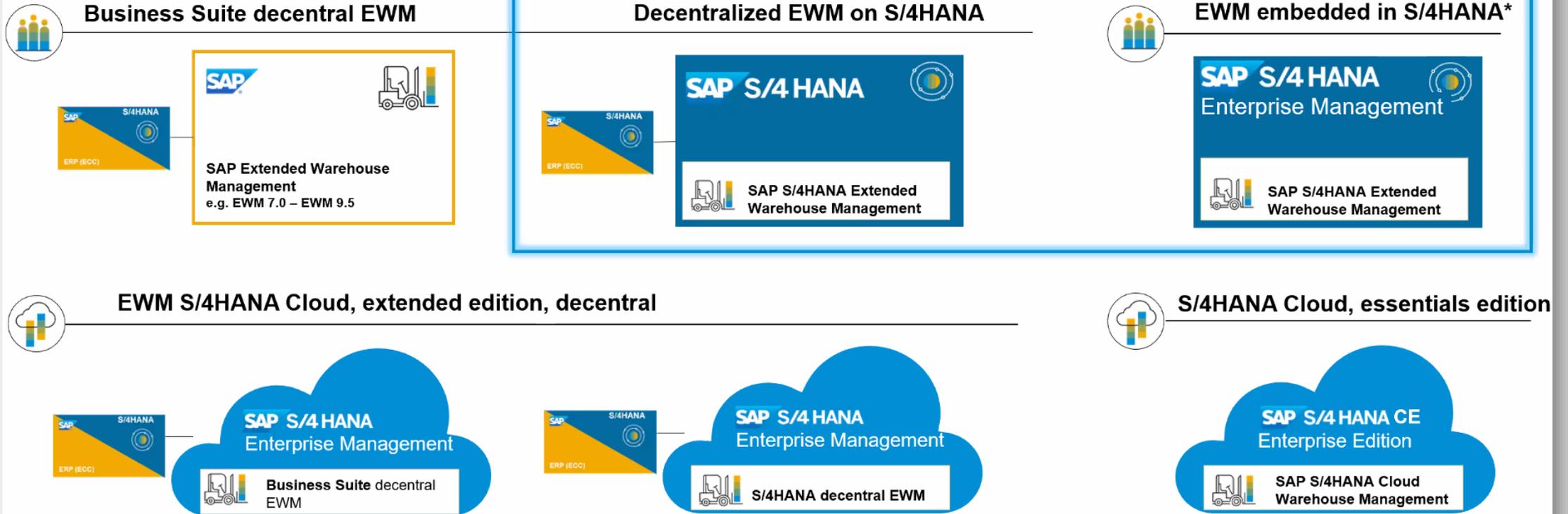
Detlef Helms



Trotz SAP ECC-Wartungsverlängerung bis 2027 steht WM weiterhin auf der Kompatibilitätsliste, welche die Nutzung unter SAP S/4HANA EM nur bis 2025 erlaubt.



Unterstützung Ihrer IT-Strategie durch flexible Deployment Optionen

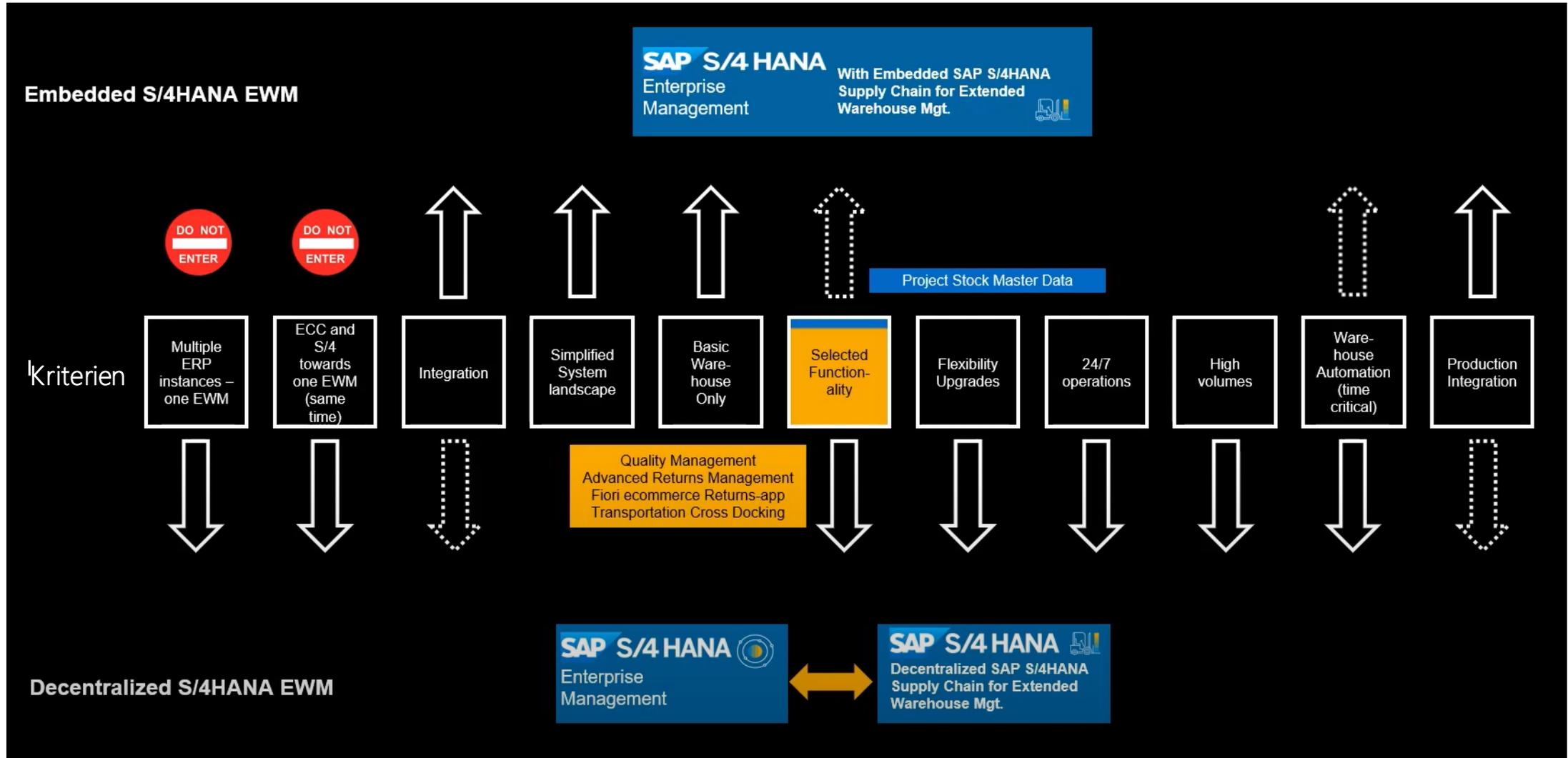


*Available as basic and advanced EWM (license implications). For details please refer to the [Feature Scope Description](#).



Strategische Entscheidungskriterien EWM Deployment Optionen

Stay tuned mit Hinweis 2840129





SAP Extended Warehouse Management – Neue Highlights & Ausblick

Available

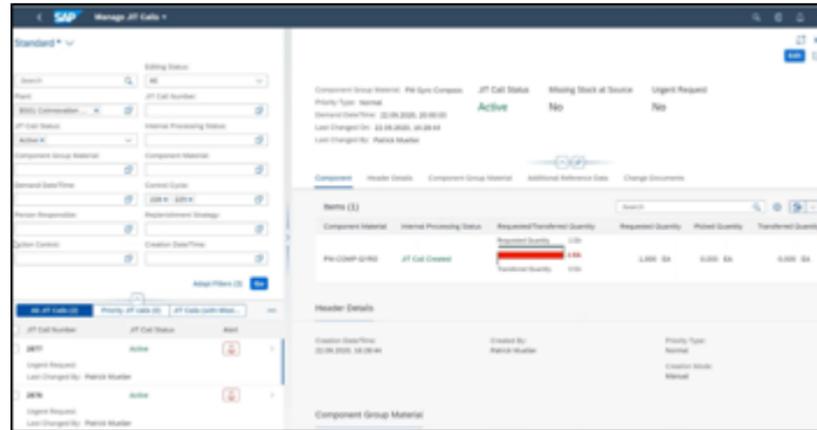


Enhanced Production Operations: Synchronous Postings, JIT, Missing Parts, KANBAN

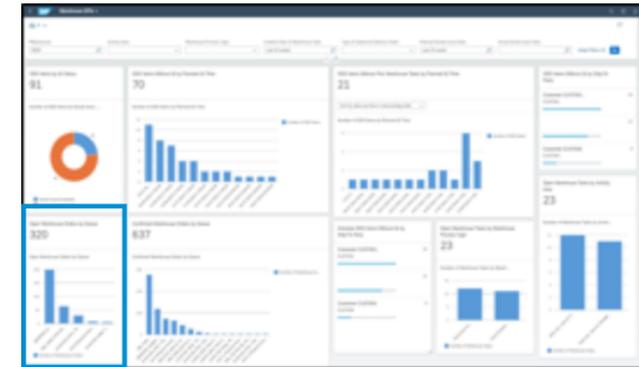


Innovations leveraging S/4HANA capabilities

> 54 Neuerungen



Fiori app Manage JIT Calls for Supply to Production



Fiori App Warehouse KPIs

Drill-down to Warehouse Orders

Future



Integration with Plant maintenance



Integration with SAP MES & DMCe



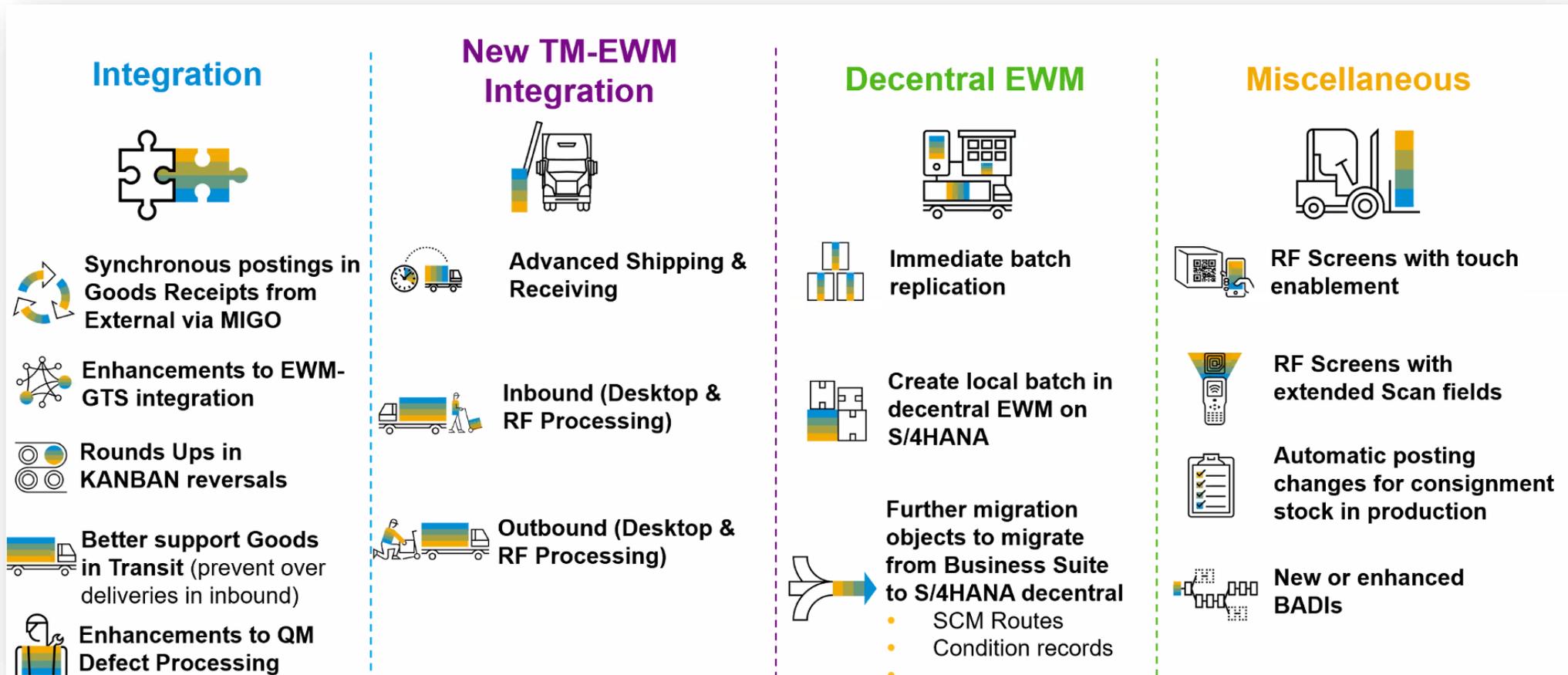
Simplification & enhanced integration to QM, MM



Modernization of User Experience



SAP Extended Warehouse Management – geplante Neuerungen FPS01



Geplantes Lieferdatum SAP EWM Feature Pack S01: Q1 2021



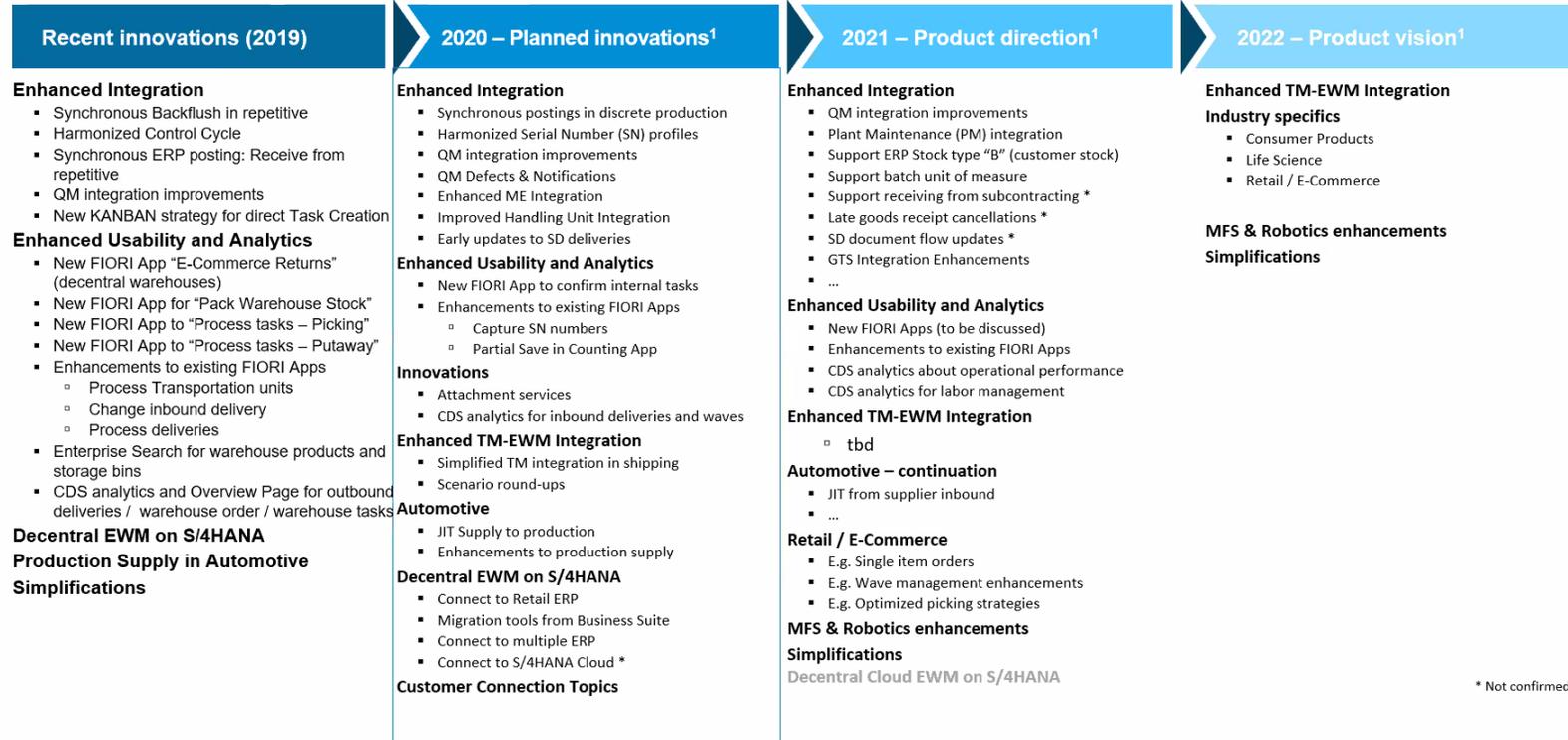
SAP Extended Warehouse Management – geplante Neuerungen FPS01

SAP Extended Warehouse Management

Product road map overview – Key innovations



Plan only
subject to change



* Not confirmed yet

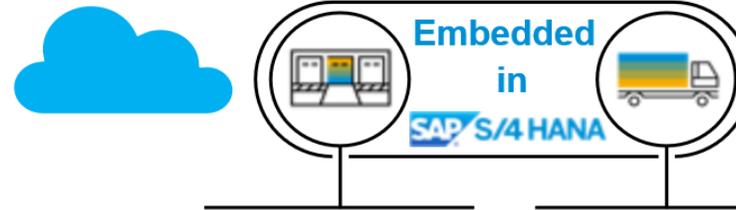


EWM ist die strategische Lagerlösung der SAP



Status und Ausblick – EWM & TM aus der Cloud – es geht voran ...

Available



Support in managing and processing material movements flexibly in a warehouse

Support of transportation planning and execution in an order-based transportation consolidation scenario

Future

EWM Public Cloud 2021



Wave management
Light



Mobile warehousing



Flexibility in warehouse
layout & strategies

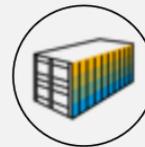


Personalization by BAId,
Configuration & API

TM Public Cloud 2021



Inbound and outbound
transportation processes



Freight Agreement
and Charge
Calculation



Manual load consolidation



Automated transportation
planning with optimization
as a Service



3

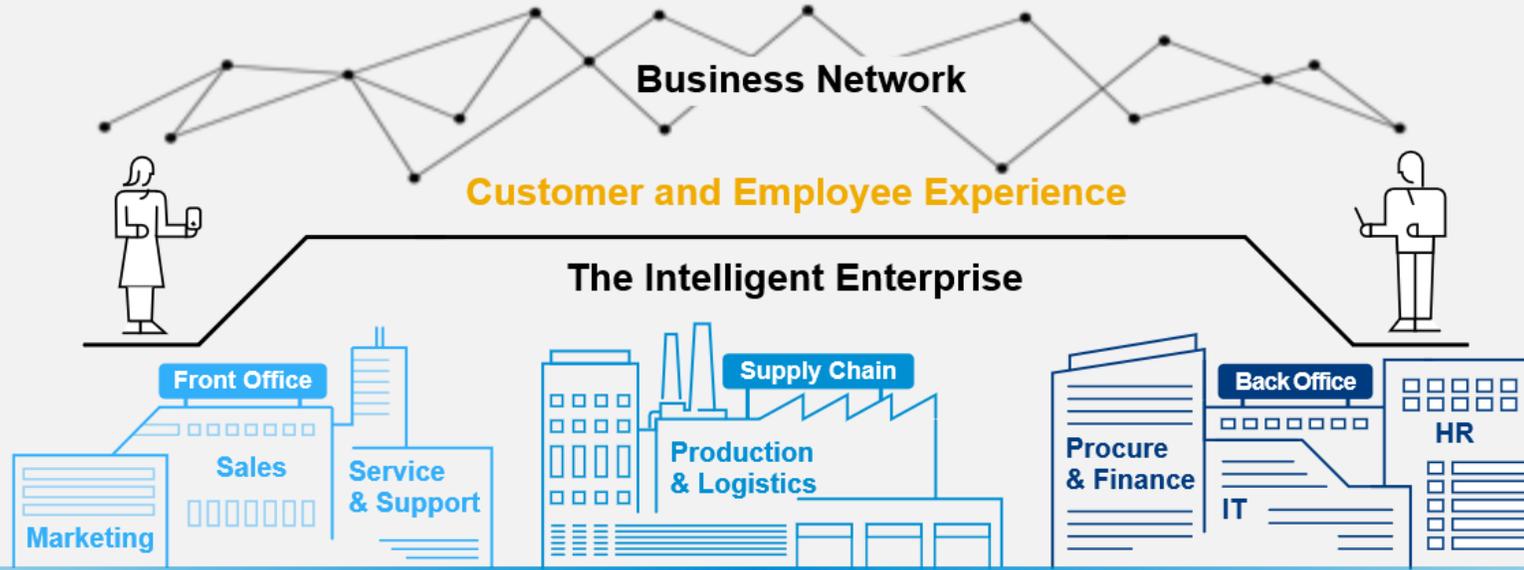
Zukunft mit SAP Digital Supply Chain

Ihr Weg zum Intelligent Enterprise & I4.now

Und welche zukünftigen Szenarien stehen dabei im Fokus – etwa in Bezug auf bedarfsgesteuerte, in Echtzeit arbeitende Supply-Netzwerke?

Industry 4.0 – by SAP

Leveraging Intelligent Enterprise Technologies and Applications



Industry 4.Now by SAP



Technology
Enablers



Schwerpunkte bei der Transformation Digital Supply Chain

Handlungsfelder

S/4HANA Digital Core Innovations – integriert, simplified, modern UI

I4.now
Extended Functionality & Network Business

Einsatz von IoT-Devices in der Supply Chain

Logistische Prioritäten



End-to-end logistics

Fulfill the promise of omnichannel business with seamless integration of multi-modal logistics



Cost efficiency

Optimize freight spend, increase asset utilization and supply chain efficiency even with smaller shipment sizes



Connected networks

Integrate with both customer and supplier supply chains to unlock superior value



Increased transparency in the digital mirror

Create a digital twin of fulfillment as well as procurement processes, building on asset insights and uniquely identified products

! Connected Networks + Connected Assets => Connected Logistics



All for One Group ... connected Logistics-Solutions



Scanner

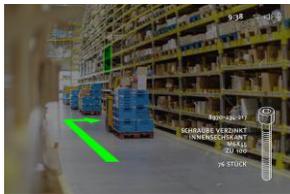


Stapler

Fahrerlose
Transport-
systeme



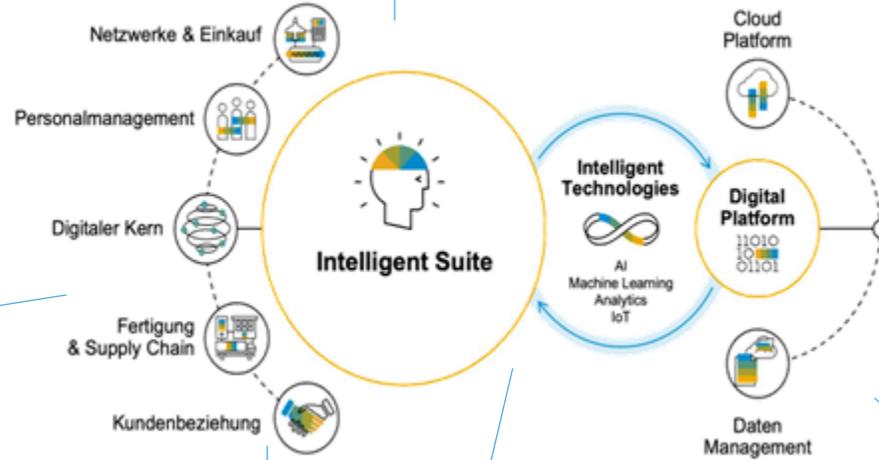
Augmented Reality



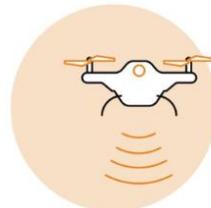
S/4HANA
Materialfluss-Steuerung



Smart Intralogistics
S/4HANA EWM



Drohnen
Inventurdigitalisierung

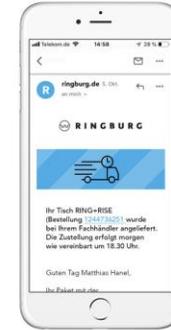


IoT Asset
Connector

Logistics
Monitoring



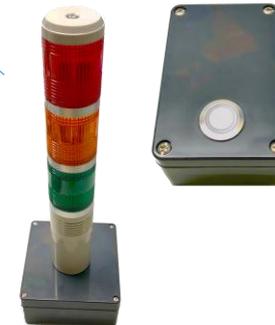
Track &
Trace



Push
Notification



Sensor-to-Action





SAP SCE-Solution Überblick ↔ All for One SCE-Fokus Mittelstandsforum

Solution	Cloud	On-premise
Transportation Management	✓	✓
Warehouse Management	✓	✓
Warehouse Insights	✓	
Yard Logistics	✓	✓
Order Promising	✓	✓
Track and Trace and Logistics Network	✓	

Fokus Mittelstandsforum 2020

- **Transportmanagement**
 - Embedded TM
 - All for One TransportAddon
 - EWM-TM-Integration
- **Warehouse Management**
 - Migrationsszenarien EWM
 - S/4 EWM 2020 – Highlights
 - Mobile Logistics Addon
- **Connected Logistics**
 - Smarte Assets
 - New Work
 - Intelligente SAP-Lagerlogistik durch Einsatz von Drohnen
- **Neuerungen & Roadmap KEP-Add on**



Digital Supply Chain & Connected Logistics

Ob Neuerungen in EWM, TM, IBP, GTS oder unseren Addon`s „Connected Logistics“ zur Optimierung und Transformation ihrer digitalen Supply Chain – Sprechen Sie uns an für eine Bewertung der smarten Intralogistik-Alternativen und cloudbasierten Lösungen.

<https://info.all-for-one.com/mifo2020-logistik>

Sie haben Interesse an weiteren Informationen zu unseren Themen und Austausch mit unseren Experten?

Dann buchen Sie jetzt Ihren 30 oder 60 Minuten-Termin am 1. oder 2. Dezember



Matthias Martens

Director Supply Chain Execution

All for One Group SE
Sunderweg 2
33649 Bielefeld
all-for-one.com

T: +49 2301 / 944792

M: +49 172 / 4591782

E: Matthias.Martens@all-for-one.com



HERZLICHEN
DANK für Ihre
Aufmerksamkeit.



one idea ahead



Disclaimer

Die Informationen in diesen Unterlagen sind vertraulich und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch All for One Group SE bekannt gegeben werden. Alle Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Alle Rechte an diesen Unterlagen sind der All for One Group SE vorbehalten.

All for One Group SE stellt diese Unterlagen ohne jegliche Verpflichtung, Gewährleistung oder Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung. All for One Group SE übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Irrtümer in diesem Dokument, es sei denn, derartige Schäden beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Der Inhalt dieser Unterlagen kann von All for One Group SE jederzeit geändert werden. Diese Unterlagen dienen ausschließlich informativen Zwecken und dürfen in keinen Vertrag aufgenommen, für Handelszwecke weiterverwendet oder an Dritte weitergegeben werden, soweit sie nicht für eine solche Verwendung gekennzeichnet sind oder eine vorherige schriftliche Genehmigung von All for One Group SE vorliegt.